

Excel-VBA-Script

In diesem Beispiel legen wir die gleiche Annahme wie beim Thema „SQL-Batchjob“ zu Grunde, nämlich, dass Sie auswerten möchten, welche Artikel sich bei Ihnen im Sortiment befinden, jedoch seit einem bestimmten Datum nicht mehr bestellt und verkauft wurden.

Wie Sie sehen konnten, ist es zwar ohne Weiteres möglich diese Auswertung als Batchjob darzustellen, jedoch sind sämtliche Benutzereingaben von Hand zu tätigen, was zu Falscheingaben führen kann.

Darüber hinaus sind weitergehende Statistiken via SQL-Batchjob nur begrenzt und Diagramme gar nicht möglich.

Für ein VBA-Script stellt dies gar keine Hürde dar, wie folgende Screenshots belegen:

Bild 1 – Grundzustand der Excel-Datei:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	LadenID:	Laden1	max. EK / VK-Datum:	15.04.2013	Kalender	Auswertung starten	<input type="checkbox"/>	inkl. PLU	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

Wie Sie sehen können, stellt das VBA-Script im Grundzustand nichts weiter wie eine leere Excel-Arbeitsmappe dar. Der einzige Unterschied ist, dass einige Eingabemöglichkeiten vorgegeben sind.

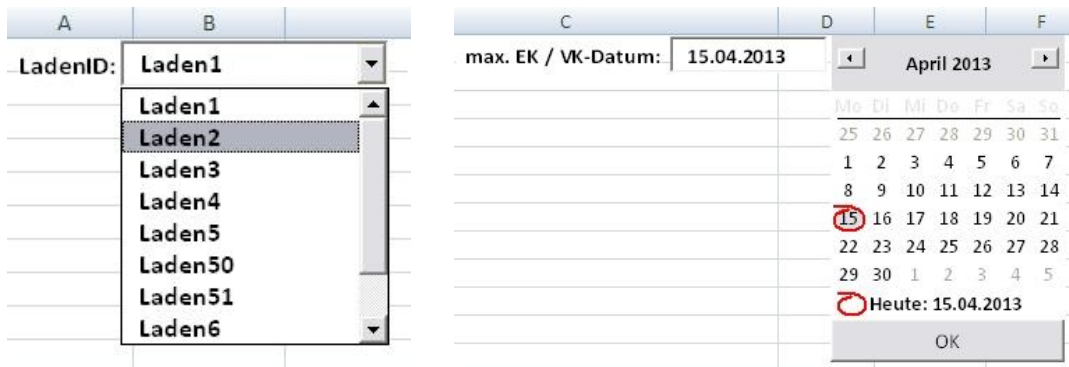
Auch hier sind die benötigten Felder zur Ausführung der Auswertung:

- Die AdressID des Ladens für den die Auswertung durchgeführt werden soll
- Das Datum, bis zu dem der letzte Verkauf bzw. die letzte Bestellung erfolgt sein durfte

Darüber hinaus haben Sie hier auch die Möglichkeit anzugeben, ob PLUs automatisch herausgefiltert werden sollen. Ein nachträgliches Filtern ist in diesem Fall nicht mehr nötig.

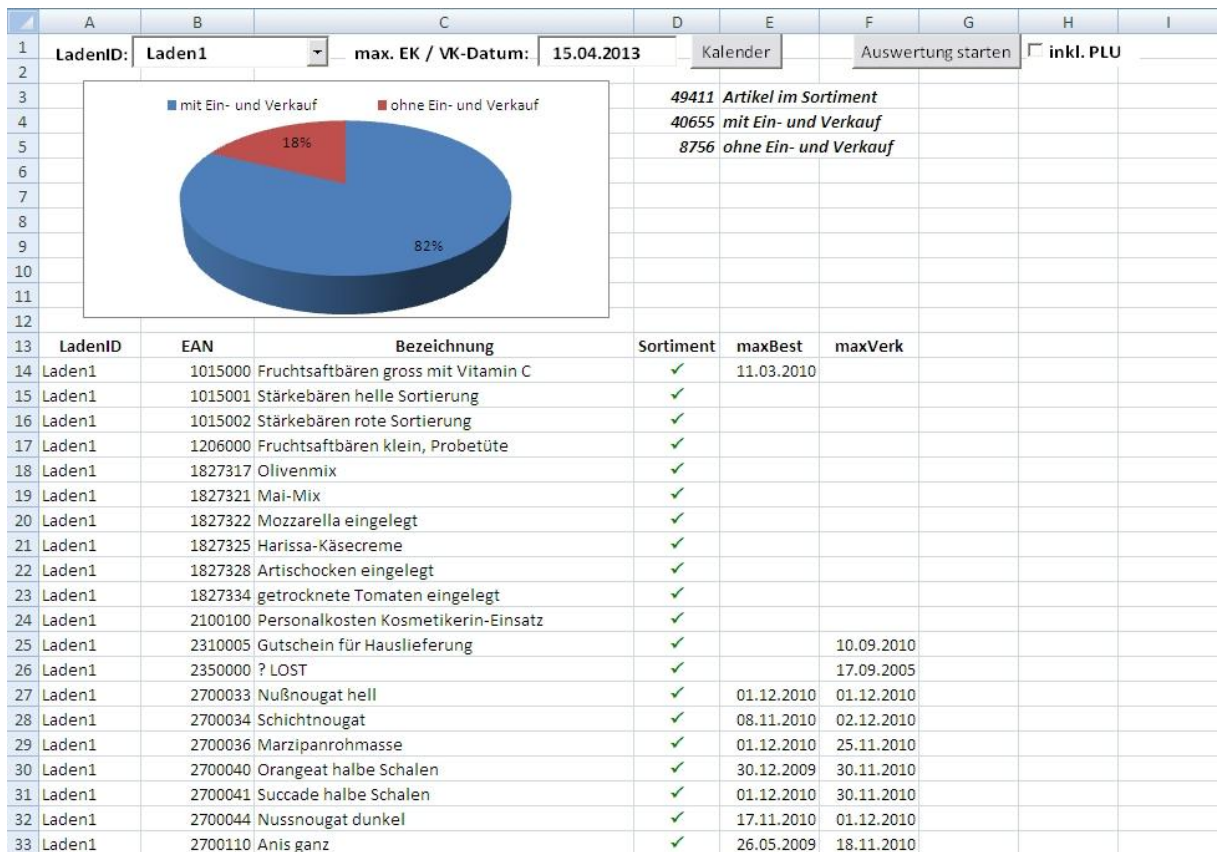
Auch ist es nicht mehr notwendig sämtliche Eingaben von Hand zu tätigen. Die Eingabe des Ladens erfolgt bequem über eine vorgegebene Liste und für das Datum wird ein Kalender angeboten.

Bild 2 – Eingabefelder



Das Ergebnis der Auswertung erfolgt auf Knopfdruck grundsätzlich in BioOffice-ähnlicher Listenform. Zusätzlich erhalten Sie jedoch eine Statistik Ihrer Sortimentsartikel in Zahlen- und Diagrammform.

Bild 3 – Auswertungsergebnisse



Desweiteren sind VBA-Scripte sehr erweiterungsfähig. So ließe sich das Beispiel unter Anderem um die Funktion erweitern, das Sortiment direkt zu bearbeiten.

Bild 4 – Funktionalitätserweiterung

Sortiment setzen		
Sortiment	maxBest	maxVerk
✓	11.03.2010	
✓		
✗		
✗		
✗		
✗		
✗		
✓		
✓		
✗		
✓		
✓		10.09.2010
✓		17.09.2005
✓	01.12.2010	01.12.2010
✓	08.11.2010	02.12.2010